

White Paper

Eurotherm Extruder Smeltdruk met Melpomp en Zeefwisselaar regeling

Met Eurotherm P306 en 3504 instrumenten kan eenvoudig een smeltdruk regeling of Zeefwisselaar regeling gerealiseerd worden.

Groot voordeel van de instrumenten is dat de Drukopnemers rechtstreeks aangesloten kunnen worden en direct en eenvoudig gecalibreerd kunnen worden middels aanwezige calibratie functie.

Voor grotere of complexere extruderregelingen kan het geheel geïntegreerd worden tot een compleet regelsysteem. Een meervoudig ControlLoop systeem behoort standaard tot ons pakket. Eurotherm bestaat dit jaar 50 jaar en mede dankzij de oude betrouwbare Extruder Regelsystemen (EM-1 bijvoorbeeld).

Een operator paneel kan geheel naar uw wensen worden ingekleed.

Een smelpomp regeling kan bij opstarten automatisch overschakelen en zorgt voor een vaste verplaatsingshoeveelheid waarbij toerental en druk volgend zijn.

De zeefwisselaar is afhankelijk van de fysieke uitvoering. Bij overschrijden van verschilddruk wordt een wissel commando gegeven en bewaakt dat binnen gestelde tijd gereageerd is. Na ingesteld aantal wisselingen wordt een melding ingeschakeld.

Overdruk bewaking zorgt ervoor dat het geheel veilig en operationeel blijft.

Bij toenemende druk wordt het toerental teruggenomen

Uiteraard grijpt de maximaal drukbeveiliging direct in.

Het complete Regelsysteem kan na druk op de knop of afroep van een recept (Batch) geheel automatisch en autonoom naar operationele instellingen stabiliseren. In samenwerking met het interne of externe Feeder systeem kan de productie dan autonoom aanvangen.

Bewaking en alarmering blijven uw proces volgen en grijpen indien nodig in.

Geschreven door:

Martin de Jong
Senior Systems Engineer
martin.dejong@schneider-electric.com

Eurotherm – Schneider Electric
13 mei 2015

Eurotherm – Schneider Electric

Genielaan 4
2404 CH Alphen aan den Rijn
Tel. +00 31 (0)172 411752
Fax. +00 31 (0)172 417260

www.eurotherm.nl / www.schneider-electric.com

White Paper

-----End-----

© Eurotherm – Schneider Electric 2014

Eurotherm, the Eurotherm logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycon, Eyris, EPower, nanodac, PenGUIn and Wonderware are trademarks of Schneider Electric, its subsidiaries and affiliates. All other brands may be trademarks of their respective owners.

All rights are strictly reserved. No part of this document may be reproduced, modified, or transmitted in any form by any means, nor may it be stored in a retrieval system other than for the purpose to act as an aid in operating the equipment to which the document relates, without the prior written permission of Invensys Eurotherm Limited.

Eurotherm –Schneider Electric pursues a policy of continuous development and product improvement.

The specifications in this document may therefore be changed without notice. The information in this document is given in good faith, but is intended for guidance only.

Eurotherm – Schneider Electric will accept no responsibility for any losses arising from errors in this document.

Eurotherm – Schneider Electric

Genielaan 4
2404 CH Alphen aan den Rijn
Tel. +00 31 (0)172 411752
Fax. +00 31 (0)172 417260

Pagina 2 van 2

www.eurotherm.nl / www.schneider-electric.com

Eurotherm is een onderdeel van Invensys Systems N.V., gevestigd te Baarn (Kamer van Koophandel Gooi-, Eem- en Flevoland dossiernummer: 31014519) Vestigingsnummer Eurotherm Alphen aan den Rijn: 19792999

